Приложение № 1

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ НА ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ПОЖАРНОЙ АВТОМАТИКИ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование установки и технических средств, их состояние | Неисправный узел, деталь, элемент | Проявление дефекта | Цена с/без НДС |
| Система В: Чистая вода | | | | |
| 1 | Механические задвижки  РУ500-2шт | Предлагается ревизия и ремонт механических задвижек. | При обследовании трещин, сколов или явных неисправностей не выявлено, открывание и закрывание идёт туго, в задвижках при открывании имеют место подтёки. |  |
| 2 | Механические задвижки  РУ400-Зшт | Предлагается ревизия и ремонт механических задвижек. | При обследовании трещин, сколов или явных неисправностей не выявлено, открывание и закрывание идёт туго, в задвижках при открывании имеют место подтёки. |  |
| 3 | Двигатель А-Ш -4М 1975 об/мин,  250 кВт, 448А cos φ 0,9 схема треугольник, насос 8НДВ60 №-1 | Предлагается капитальный ремонт агрегата | При пробном включении двигателя без насоса выявлено пусковые и рабочие токи (без нагрузки) в норме, насос от руки прокручивается. При запуске под нагрузкой Рабочий ток электромотора достигал 524А, при положенном номинальном рабочем токе 448А. Агрегат проработал 1,5 минуты, рабочий ток продолжал динамично повышаться, в следствии чего агрегат был выключен. Давление на напорной линии насоса достигло 4 атм. Пуск насосного агрегата происходит при не полностью открытой электрозадвижке, процент открытия задвижки 35, что говорит о неправильной ее настройке, испытание проводилось в ручном режиме. |  |
| 4 | Двигатель А103-4М 1475 об/мин,  200 кВт, 353А cos φ 0,91 схема треугольник, насос 8НДВ60 №-2 | Предлагается капитальный ремонт агрегата | При пробном включении двигателя без насоса выявлено - пусковые и рабочие токи (без нагрузки) в норме, насос от руки прокручивается. Пуск насосного агрегата происходит при не полностью открытой электрозадвижке, процент открытия задвижки 15, что говорит о неправильной ее настройке. При запуске насосного агрегата под нагрузкой рабочий ток электромотора достиг 500 А. (при положенном номинальном токе 353А) Насосный агрегат проработал 3 минуты, рабочий ток продолжал расти. Агрегат был выключен. |  |
| 5 | Двигатель А103-4М 1475 об/мин,  200 кВт, 353А cos φ 0,91 схема треугольник, насос 8НДВ60 №-3 | Предлагается капитальный ремонт агрегата | При пробном включении двигателя без насоса выявлено - пусковые и рабочие токи (без нагрузки) в норме, насос от руки не прокручивался. Пуск насосного агрегата происходит при не полностью открытой электрозадвижке, процент открытия задвижки 10, что говорит о неправильной ее настройке. Двигатель при работе издавал посторонние шум (вероятно, износ подшипников). При запуске под нагрузкой срабатывает защита электромотора. Агрегат в нерабочем состоянии, деформирован вал насоса. |  |
| 6 | Обратные клапана  - КЗ 4 400, 3 шт. | Предлагается провести ревизию | При прокрутке насосов 1 и 2 под нагрузкой клапаны срабатывали с присущим звуком при закрывании, снижение давления не произошло |  |
| 7 | Манометры  ЭКМ на 16 атм., 2 шт. | Находятся в исправном состоянии |  |  |
| 8 | Механический манометр на  25 атм., 1 шт | Находятся в исправном состоянии |  |  |
| 9 | Обратные клапана  - КЗ 4 400, 3 шт | Предлагается провести ревизию и ремонт. | При прокрутке насосов 1 и 2 под нагрузкой клапаны срабатывали с присущим звуком при закрывании, снижение давления не произошло. |  |
| 10 | Электрозадвижки № 3, 5, 7  - на базе задвижки РУ400, 3 шт | Требуют ревизии ремонта и настройки | Все электрозадвижки в рабочие состоянии |  |
| 11 | Механические задвижки- РУ400, - 2шт | Предлагается провести ревизию и ремонт. |  |  |
| **Система В1:** Пена | | | | |
| 1 | Пено бак  - ёмкость - 20м3 |  | Предлагается произвести замену так как эксплуатируется на протяжении длительного времени в агрессивной среде и под­вергается усиленной коррозии (пенообразователь- щелочной раствор). |  |
| 2 | Механические задвижки  РУ150, -7 шт | Предлагается провести ревизию и ремонт. |  |  |
| 3 | №5. Двигатель А2-62-2. 2900 об/мин, 22 кВт, 43А, cos 0.9, схема - звезда, насос-СН-110. | Предлагается провести ревизию и ремонт. | Состояние агрегата - пусковые и рабочие токи в норме. В работе мотора присутствуют посторонние звуки, возможно, требуется замена подшипников электромотора |  |
| 4 | №6. Двигатель А2-62-2. 2900 об. мин., 22 кВт, 43А, cos 0.9, звезда | Предлагается установить насос. | Насос отсутствует. Состояние мотора - пусковые и рабочие токи в норме. Требуется профилактика (смазка). |  |
| 5 | №7. Двигатель А2-62-2. 2900 об/мин, 22 кВт, 43А, cos 0,9, схема - звезда, насос-СН-110. | Предлагается провести ревизию и ремонт. | Состояние агрегата пусковые и рабочие токи электромотора в норме. Требуется профилактика мотора (смазка) |  |
| 6 | Манометр ЭКМ  - 16 атм., 2 шт |  | Предлагается произвести поверку манометров в метрологической службе |  |
| 7 | Манометр механический  -10 атм., 1 шт. |  | Предлагается произвести поверку манометров в метрологической службе |  |
| 8 | Обратный клапан  - диаметр 100мм ,3 шт. | Предлагается провести ревизию и ремонт. |  |  |
| 9 | Механические задвижки после обратного клапана - РУ 100,3 шт. | Предлагается провести ревизию и ремонт. |  |  |
| 10 | Узел смешивания (дозатор). |  | Предлагается провести ревизию и ремонт. |  |
| 11 | Направление 1  - Электрозадвижки РУ50-2 шт | Предлагается провести ревизию и ремонт. | Электрозадвижки в рабочем состоянии, но требуют регулировки и профилактики |  |
| 12 | Направление 2  - содержит электрозадвижку РУ 100 и мех за­движка РУ 50 | Предлагается провести ревизию и ремонт. | Электрозадвижки в рабочем состоянии, но требуют регулировки и профилактики |  |
| 13 | Направление 3  - электрозадвижка РУ -1шт | Предлагается провести ревизию и ремонт. | Электрозадвижки в рабочем состоянии, но требуют регулировки и профилактики |  |
| 14 | Обратный клапан и механическая  задвижка- РУ 100-2 шт | Предлагается провести ревизию |  |  |
| Система В2: Оборудование, предназначенное для подачи воды во внутренний пожарный водопровод (пожарные краны и лафетные стволы ДОК-2, ДОК-3), а также для подачи воды для защиты кровли высокой зоны посредством 940-а оросителей. | | | | |
| 1 | №8. Мотор А2-82-211  - 75кВт, cos φ-0.9,138A, 2900 об/мин, схема - звезда, насос Н-84м, Q-180m3, 2900 об/мин | Предлагается капитальный ремонт агрегата | Состояние агрегата - пусковые и рабочие токи (без нагрузки) в норме. Насосы от руки прокручиваются. |  |
| 2 | №9. Мотор А2-3162-2,  - 75кВт, 2900об/мин, 138А, cos φ -0.9, насос Н- 84м, Q-180m3, 2900об/мин | Предлагается капитальный ремонт  агрегата | Состояние агрегата - пусковые и рабочие токи (без нагрузки) в норме. Насосы от руки прокручиваются |  |
| 3 | Обратный клапан - 2шт на 200мм | Предлагается провести ревизию |  |  |
| 4 | Механические задвижки PV200, 2 шт | Предлагается провести ревизию |  |  |
| 5 | Электрозадвижки - №18, №18а (на РУ200, 2шт). | Предлагается провести ревизию | № 18- состояние рабочее - пусковые и рабочие токи электромотора в норме, разбито стекло стрелочного прибора, отсутствует стрелка прибора.  № 18а - отсутствует электромотор, разбита механическая лапка задвижки. |  |
| 6 | Механические задвижки - РУ100, 3 шт |  | в рабочем состоянии |  |
| 7 | Обратный клапан - на 100 мм |  | в рабочем состоянии |  |
| 8 | задвижка РУ 100 | Требует настройку | в рабочем состоянии |  |
| 9 | Обратный клапан на 300 мм |  | в рабочем состоянии |  |
| 10 | Электрозадвижка 19а -РУ200 | Требует настройку | в рабочем состоянии |  |
| 11 | Манометры - ЭКМ 16 атм., 2шт | Предлагается замена | в не рабочем состояние |  |
| 12 | Краны - РУ 50 - 2шт |  | в рабочем состоянии |  |
| Система **В3:** Дренаж - предназначена для удаления излишков воды из помещения СППт. | | | | |
| 1 | Мотор  - 7кВт, 15А, 2900 об. мин | Предлагается провести ревизию и ремонт | пусковые и рабочие токи в норме |  |
| 2 | Насос  -Н-34м, Q-8,3 м2, 2900 об. мин., | Предлагается провести ревизию и ремонт | Вал насоса вращается свободно, посторонних звуков не отмечено. |  |
| 3 | Манометр ЭКМ-45 | 10. | Предлагается произвести поверку манометров в метрологической службе. |  |  |
| 4 | Манометр механический на 16 атм. | Предлагается произвести поверку манометров в метрологической службе. |  |  |

Начальник ВПО Israilov O.R.